

LIM Floria 28706087  
MABROUKI Myriam 28710344

## Projet Web

Dans le cadre de l'unité d'enseignement de technologies du Web, nous avons dû réaliser un réseau social similaire à Twitter.

Concernant la répartition des tâches nous nous sommes bien divisé le travail. En effet, nous avons chacune travailler du côté client et du côté serveur afin d'avoir une maîtrise du Back-End et du Front-End. Côté serveur, nous nous sommes, chacune, occupée d'une entité (Floria Lim s'est occupée de user, et Myriam Mabrouki de message) et nous nous sommes partagé le travail de l'API. Côté client, l'une (Floria Lim) s'est occupée de la page de profil, des paramètres, de la barre de recherche ainsi que de la liaison avec le serveur tandis que l'autre (Myriam Mabrouki) s'est occupée des messages, des statistiques ainsi que de la mise en forme visuelle. Par ailleurs, nous n'avons pas hésité à travailler ensemble sur de nombreux composants.

Lors de la réalisation de ce projet, nous avons fait face à des problèmes divers et variés. En effet, toutes les notions qui allaient nous être utiles n'ont pas toujours été vues lors des travaux dirigés. Par exemple, la liaison entre le client et le serveur n'était pas facile à réaliser au départ. De plus, le module session, permettant la gestion des cookies, nous a donné du fil à retordre et fut assez compliqué à réaliser. Notons également que la maîtrise de certains hook n'était pas évidente au début. Contrairement aux autres unités d'enseignement où l'on voit une à deux technologies maximum, ici, nous avons dû en maîtriser beaucoup plus dans un laps de temps réduit. Il s'agit là d'une difficulté supplémentaire, et non des moindres, qui s'est ajoutée à la liste des problèmes rencontrés.

Bien que nous sommes satisfaites de ce que nous avons produit et que les services proposés sont fonctionnels, il reste, malgré tout, des fonctionnalités que nous aurions aimé produire, mais que nous n'avons pas pu par manque de temps et/ou d'information. Par exemple, le mécanisme de téléversement d'images, voire d'autre type de média, aurait été une fonctionnalité intéressante à implémenter. De même, nous aurions voulu réaliser des services permettant la récupération d'un mot de passe à la connexion lorsque ce dernier a été oublié ou alors des notifications pour signaler un nouvel abonné ou un nouveau message posté par l'une des personnes suivies par l'utilisateur. Nous pouvons également noter qu'une mise en production du site aurait été quelque chose d'assez pertinent à faire afin de permettre la connexion simultanée de plusieurs utilisateurs.

De manière générale, nos choix de modélisation sont sensiblement similaires à ceux suggérés en cours. En effet, aucune de nous deux n'avait fait de Web auparavant. Les seuls modèles que nous avions à disposition étaient ceux vus en cours ou bien lors des travaux dirigés. Ainsi, nous nous en sommes grandement inspirées et nous n'avons pas hésité à nous servir des codes, vus durant les travaux sur machines encadrés, lorsqu'ils étaient fournis.